

-- criação do keyspace

```
CREATE KEYSPACE ecommerce WITH replication = {'class': 'SimpleStrategy',  
'replication_factor': 1};
```

USE ecommerce;

-- criação da tabela produtos e inserção de dados

```
CREATE TABLE produtos (  
    ProductID text PRIMARY KEY,  
    ProductName text,  
    ProductBrand text,  
    Gender text,  
    Price decimal,  
    NumImages int,  
    Description text,  
    PrimaryColor text  
);
```

-- o caminho de onde está sendo puxada o arquivo .csv é referente ao container Docker no qual foi usado o Cassandra, logo, para executar este comando em outro ambiente é necessário alterar o caminho

```
COPY produtos (ProductID, ProductName, ProductBrand, Gender, Price, NumImages,  
Description, PrimaryColor)  
FROM '/var/lib/cassandra/myntna_products_catalog-limit.csv' WITH HEADER = true;
```

-- verificação da tabela criada

```
SELECT * FROM produtos;
```

-- criação da tabela clientes e inserção de dados

```
CREATE TABLE clientes (  
    CPF text PRIMARY KEY,  
    Nome text,  
    Endereco text,  
    MetodoPagamento text,  
    Email text,  
    Senha text,  
    Funcao text  
);
```

-- o caminho de onde está sendo puxada o arquivo .csv é referente ao container Docker no qual foi usado o Cassandra, logo, para executar este comando em outro ambiente é necessário alterar o caminho

```
COPY clientes (CPF, Nome, Endereco, MetodoPagamento, Email, Senha, Funcao)  
FROM '/var/lib/cassandra/clientes.csv' WITH HEADER = true;
```

-- verificação da tabela criada

```
SELECT * FROM clientes;
```

```

-- criando um conjunto de produtos (os ids dos produtos e os valores são uma lista)
CREATE TABLE carrinho_de_compras (
  CPF text PRIMARY KEY,
  ProductIDs set<text>,
  valores set<decimal>
);

-- 1 - inserção de dois produtos no carrinho
INSERT INTO carrinho_de_compras (CPF, ProductIDs, valores) VALUES ('36079709115', {
'10017413', '10016283' }, { 19.99, 24.99 });

-- 2 - verifica os produtos de um cliente
SELECT * FROM carrinho_de_compras WHERE CPF = '36079709115';

-- 3 - adiciona um produto no carrinho do cliente
UPDATE carrinho_de_compras SET ProductIDs = ProductIDs + {'10009781'}, valores =
valores + { 49.99 } WHERE CPF = '36079709115';

-- 4 - verifica o carrinho atualizado
SELECT * FROM carrinho_de_compras WHERE CPF = '36079709115';

-- 5 - remove um produto do carrinho
UPDATE carrinho_de_compras SET ProductIDs = ProductIDs - {'10016283'}, valores =
valores - { 24.99 } WHERE CPF = '36079709115';

-- 6 - verifica o carrinho atualizado
SELECT * FROM carrinho_de_compras WHERE CPF = '36079709115';

-- 7 - busca os ids dos produtos no carrinho e informações de um produtos na tabela
produtos
SELECT ProductIDs FROM carrinho_de_compras WHERE CPF = '36079709115';

SELECT * FROM produtos WHERE ProductID = '10017413';

```